

MATEMÁTICAS:

LA DIVISIÓN

¿Qué tal se os dan las divisiones? ¿Las entendéis bien?. Vamos a repasar desde el principio y luego practicamos, ¡Veréis qué fácil!

Una vez que hemos aprendido a sumar, restar y dividir vamos a aprender la división.

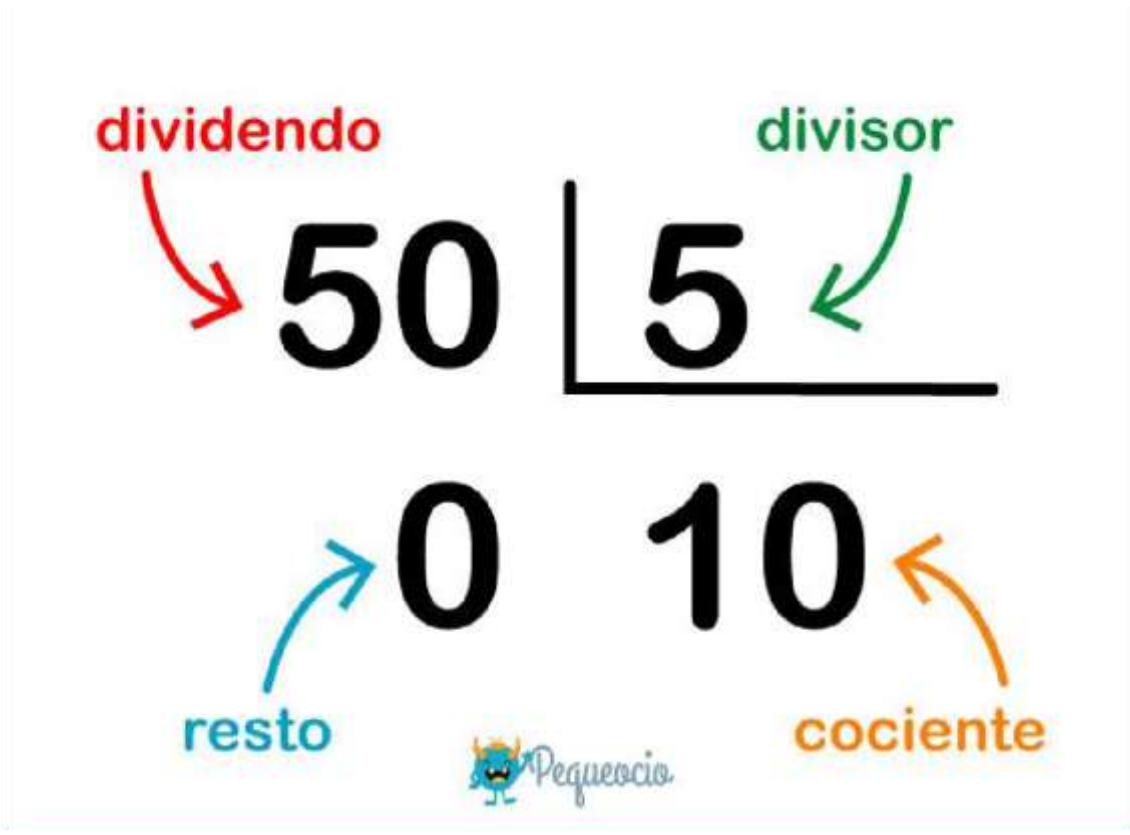
DIVIDIR significa REPARTIR. Es coger una cantidad y repartir en partes iguales. Sumar es juntar, Restar es quitar y multiplicar es parecido a la suma.

Por ejemplo si queremos repartir 10 manzanas a 2 niños, ¿Cuántas manzanas le tocará a cada niño?

Vamos a ver un vídeo para que lo entendáis mejor:

<https://www.youtube.com/watch?v=9QFj4-oERlc>

PARTES DE LA DIVISIÓN



- **DIVIDENDO:** es el número que vamos a dividir
- **DIVISOR:** es el número que divide al dividendo, es decir la cantidad de partes en la que queremos dividir al dividendo.
- **COCIENTE:** es el resultado de la operación
- **RESTO:** es la parte que sobra, es decir que no se ha podido distribuir.

Cómo hacer divisiones

Vamos a aprender a dividir con un ejemplo práctico:

$$54 : 9$$

Tenemos que averiguar cuántas veces entra 9 (el divisor) en 54 (el dividendo). Para ello vamos a buscar en la tabla de multiplicar del 9, el resultado que esté más cerca de 54, pero sin pasarse:



$$54 \overline{) 9}$$

$$0 \quad 6$$

$$54 : 9 = 6$$

$$\text{resto} = 0$$

$$9 \times 1 = 9$$

$$9 \times 2 = 18$$

$$9 \times 3 = 27$$

$$9 \times 4 = 36$$

$$9 \times 5 = 45$$

$$9 \times 6 = 54$$

$$9 \times 7 = 63$$

$$9 \times 8 = 72$$

$$9 \times 9 = 81$$

$$9 \times 10 = 90$$

Vemos que 9×6 es igual a 54. Por lo tanto 6 es el resultado de la división, es decir el cociente. Y el resto será 0, porque no nos ha sobrado nada.

ATENCIÓN: **DIVISIONES EXACTAS O ENTERAS.** ...

LAS **DIVISIONES** CON RESTO 0 SE LLAMAN **DIVISIONES EXACTAS.**

LAS **DIVISIONES** CON UN RESTO DISTINTO DE CERO SON INEXACTAS O ENTERAS

Venga, a ver cómo se te dan estas divisiones:

Dividir por una cifra

$$2 \overline{) 2 \quad \quad}$$

$$2 \overline{) 1 \quad \quad}$$

$$4 \overline{) 2 \quad \quad}$$

$$8 \overline{) 2 \quad \quad}$$

$$20 \overline{) 5 \quad \quad}$$

$$24 \overline{) 3 \quad \quad}$$

$$62 \overline{) 2 \quad \quad}$$

$$328 \overline{) 2 \quad \quad}$$

$$501 \overline{) 1 \quad \quad}$$

$$210 \overline{) 2 \quad \quad}$$

$$3 \overline{) 3 \quad \quad}$$

$$636 \overline{) 3 \quad \quad}$$

Mira cómo son los signos de la división y un repaso de todo:



Fichas de trabajo

02-A-1/s

35/7
05



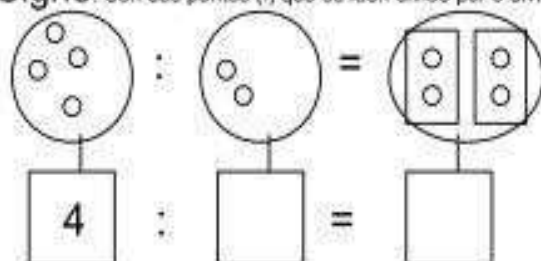
Cálculo. División (:).

Nombre: _____

Fecha de entrega: _____

Dividir es repartir a partes iguales.

Signo. Son dos puntos (:) que se leen divido por o dividido entre.



Términos. La división tiene cuatro términos:

Dividendo. La cantidad que queremos repartir.

Divisor. El número entre los que queremos repartir.

Cociente. La cantidad que le toca a cada uno.

Resto. Lo que le sobra.



División exacta y división entera.

- Una división es exacta cuando el resto es igual a cero.
- Una división es entera cuando el resto es distinto de cero.



Colorea los dividendos de gris, los divisores de azul, los cocientes de rojo y los restos de verde.